

党建引领强根基 电暖闽北促发展

——国网南平供电公司把党建优势转化为高质量发展优势

■陈书忠 张显凤

6月30日,福建省“两优一先”表彰大会在福州举行,国网南平供电公司党委荣获“全省先进基层党组织”称号。

近年来,国网南平供电公司党委锚定“人民电业为人民”企业宗旨,始终坚持党建引领企业发展,大力实施新时代电力“双满意”工程,着力建强红色堡垒、激发先锋动能,将党建融入电网建设、优质服务、民生保障领域,把党组织政治优势、组织优势转化为企业发展、民生服务、产业赋能核心优势,为闽北绿色崛起、民生改善、产业升级筑牢坚实电力根基,为区域电网高质量发展提供坚强政治保障。

■党建赋能电网 夯实绿色发展根基

5月21日,110千伏顺昌思源变电站顺利投运。项目成立临时党支部,党员驻场攻坚,创新推行“林长+电力”党建联建模式,高效破解林地报批、生态保护、设备吊装等难题,有效补强顺昌西南片区电网网架结构,大幅提升区域供电可靠性,充分满足当地工业园区产业发展用电需求。

电网是经济社会发展的“生命线”,是绿色转型的“主骨架”。国网南平供电公司党委持续深化党建与



图为省级科特派“近零碳茶链智电微网”团队运用超声波检测技术对武夷山三姑度假区的环网柜进行检测,确保度假区旅游用电可靠。 陈龙辉/摄

电网建设、绿色发展深度融合,以党建引领破解闽北山区电网建设难点堵点,不断织密坚强智能绿色电网。针对闽北山区地形复杂、县域分散、生态敏感等建设实际,该公司将党组织阵地前移至重点工程一线,成立临时党支部、组建党员攻坚专班,实行党员驻场攻坚制度,以党建赋能工程提质增效。“十四五”时期,南平市电网投资较“十三五”增长12.57%,先后建成220千伏云谷变、邵武天成变等多项重点输变电工程,实现110千伏变电站双链双变全覆盖,区域电网结构更加坚强、供电保障能力持续跃升。

同时,国网南平供电公司党委立足绿色低碳发展大局,主动服务地方“双碳”目标。“十四五”以来,南平地区分布式光伏新增装机容量109.25万千瓦,增幅达1220%。该公司积极融入环武夷山国家公园保护发展带建设,培育省级科特派“近零碳茶链智电微网”团队,落地零碳光储充一体微电网、低压柔性直流等示范项目,持续深化“林长+电力”联建机制,实现电网安全、森林防火、生态保护协同发展。

■坚守电力初心 用心守护民生用电

6月中旬,南平市政和县遭遇持续强降雨天气,铁山镇出现山体溜方、山洪险情,造成10千伏铁岭线向前支线受损。险情发生后,国网政和县供电公司党员突击队迅速集结、紧急驰援,连续奋战17小时完成全线抢修复电,全力筑牢汛期电力安全防线,守护群众生产生活用电稳定。

民生连着民心,服务彰显担当。国网南平供电公司党委始终坚守电力为民初心,把保障群众可靠用电、提升用电服务质效作为工作落脚点,将防汛保供、迎峰度夏、抢险救灾作为重要政治任务。充分发挥党建引领作用,组建党员攻坚队伍,让党员在应急保供、抢险复电一线亮身份、挑重担,高效处置用电高峰、洪涝灾害等突发情况,全力守护群众用电安全 and 生产生活秩序。

国网南平供电公司党委持续激活“双满意”共产党员服务队红色动能,全市31支服务队连续五年高质量完成地方为民办实事项目。创新服务模式,在福建省率先推行“电商配送+抢修领料”机制,经验入选省级优化营商环境典型案例,同步推进乡村充电



图为国网建阳区供电公司组织工作人员走进南平朝力电缆股份有限公司,靠前解决企业生产用电难题。 蔡蓓婕/摄

网络建设,实现乡镇公共充电桩全覆盖。深化政企党建联创,将用电报装嵌入“掌上南平”政务平台,推出居民充电桩报装“一件事”改革,有效解决群众报装难题,做法获省发改委推广。目前,国网南平供电公司营商环境“获得电力”指数、市场主体满意度连续四年稳居全省前列。

■党建赋能产业 激活区域发展动能

4月28日,国网建阳区供电公司组织开展“五一”护电暖企”专项走访行动。工作人员主动深入辖区重点企业、工业园区,开展全方位用能检测,结合企业生产特点定制节能方案,以专业高效服务助力企业稳定生产、降本增效。

产业兴则经济兴。国网南平供电公司党委坚持以客户为中心,以党建聚合力,以服务促发展,推动党建与供电服务深度融合,精准对接企业发展需求,为闽北产业转型注入电力动能。聚焦地方产业集群发展,成立党员服务专班,开通重点项目用电“绿色通道”,高效保障和兴实业南平首座220千伏用户变电站零缺陷并网,高标准完成邵武金塘等工业园区配套供电建设。推行“供电+能效”精准服务,助力企业

优化用能结构、降低用能成本,建成福建省首个“碳能智联”系统试点,斩获数字中国“百景新锐”奖。

同时,国网南平供电公司党委以党建引领服务升级,健全现代化大客户服务体系,推行12项用电升级服务及“四必访、五定制”服务机制,为重点企业配备专属客户经理与专家团队,精准破解企业用电难题。深化“政电银企”联动,依托电e金服平均落地融资超5亿元,切实为中小微企业纾困解难。

深耕党建融合实践,国网南平供电公司党委斩获多项重磅荣誉,获评全省先进基层党组织,所属国家电网福建电力(武夷大红袍)“双满意”共产党员服务队荣获国家电网优秀服务队称号,多项党建助农、生态保护成果获评省级典型。群众与市场主体满意度连续四年位居福建省前列。

下一步,国网南平供电公司党委将以树立和践行正确政绩观学习教育为引领,持续发挥党组织战斗堡垒和党员先锋模范作用,把学习教育成果转化为了干事创业的强大动力。立足闽北生态与产业优势,以高质量党建引领电网升级、服务提质,精准对接南平“343X”现代化绿色产业体系建设需求,以实际行动践行“人民电业为人民”宗旨,为南平绿色高质量发展注入强劲动能。

先锋力量“电”亮三湘

——国网湖南电力共产党员服务队“七一”岗位建功纪实



图为在山河智能配电站,国网长沙供电公司“电雷锋”与客户查看新增生产线用电负荷情况。 邓倩/摄

■彭小桐

从三湘大地重点产业园区到武陵山脉生态敏感区,再到特高压工程建设现场,国网湖南电力东方红共产党员服务队将庆祝中国共产党成立105周年的满腔热忱转化为立足岗位、实干建功的强大动力,让鲜红党旗在电网建设最前沿、

为民服务第一线高高飘扬。

“十四五”时期以来,国网湖南电力推动全省电力供需形势从缺电向平衡转变,电网定位加速从能源流、电力流“双末端”向“区域电力交换枢纽”转变,新能源基本实现由装机主体向新增电量主体转变,电力市场逐步从重建设向建设运营并重转变,科技创新逐步从跟跑向领跑转变,供电服务逐步从“用上电”向“用好电”转变,实现高质量发展的历史性跨越。

■服务先进制造,当好经济发展“先行官”

制造业是实体经济的主体。7月1日,国网长沙供电公司(电雷锋)东方红共产党员服务队再次走进山河智能长沙生产基地,跟进3.2期扩建项目进度。此前,国网长沙供电公司仅用3个工作日即完成储能接入系统方案审批,为项目建设赢得宝贵时间。

近年来,随着山河智能生产规模持续扩大,企业对供电可靠性、电能质量和绿色用能提出更高要求。国网长沙供电公司深化“电雷锋·四进”活动,建立常态化走访和专属客户经理服务机制,针对1600千伏安增容工程实行“一次告知、全程代办”;量身定制“一企一策”用能优化方案;开辟绿色办电通道,保障5860千瓦分布式光伏项目全容量并网,将优质服务贯穿企业扩产升

级、智能制造、绿色转型全过程。

■守护绿水青山,打造生态电网新样板

6月30日,张家界500千伏输变电工程现场,国网湖南电科院(电博士)东方红共产党员服务队正在开展季度无人机水土保持遥感监测。监测结果显示,工程林草植被恢复率达99.9%、林草覆盖率91.33%,所有指标全面超越国家及行业标准。

该工程坐落于武陵源生态极度敏感区。线路规划阶段,团队多轮迭代优化方案,成功避让各类生态敏感区20余处。建设过程中,以静音凿岩工艺替代传统爆破,“每一块石头都是‘啃’下来的,而不是‘炸’出来的”;创新运用“桩板墙+生态袋”复合护坡体系,就地资源化利用施工土方;依托“空天地”一体化智能监管平台,将全域生态核查从1个月压缩至1天,让电网建设与绿水青山和谐共生。

■攻坚重点工程,筑牢保供“压舱石”

6月28日零时28分,1000千伏长沙站(潇湘站)4号主变顺利通过72小时试运行,正式投产。这是“十五五”时期国家电网公司投产的首个特高压工程,也是湖南电网2026年迎峰度夏重点工程。

为更好迎战用电高峰,项目投运节点从原计划的9月30日提前至6月30日前。项目建设临时党支部面对工期紧、雨水多、近电作业风险高等难题,成立党员突击队,聚焦攻坚难凝聚先锋力量,通过做实“三全检查”、做严“封闭隔离”、做好“雷视预警”,稳步推进工程安全有序建设。

项目投运后,潇湘站大幅提升湖南电网“双直流”消纳能力,进一步强化“承西启东、连南接北”的区域电力交换枢纽地位,为三湘大地迎峰度夏提供坚实能源保障。

61个乡镇实现“一镇一缆”全覆盖

海南东北部沿海强风区配电网抗灾能力持续加强

本报讯 6月29日,海南文昌35千伏复兴变电站10千伏复兴农村线新建工程投产送电,标志着文昌市15个乡镇“一镇一缆”项目全面建成。至此,海南东北部沿海强风区的海口、文昌、琼海、万宁、陵水5个市县61个乡镇,实现“一镇一缆”全覆盖,沿海强风区域配电网防风抗灾能力和供电保障水平进一步提升。

据悉,上述区域“一镇一缆”全覆盖项目总投资6.02亿元,累计新建10千伏电缆310多公里,从电网架源头补齐东北部沿海乡镇防灾保电短板,为抗灾应急指挥、民生医疗服务等关键领域筑牢电力安全屏障。

海南东北部是台风登陆的主要区域,沿海乡镇常年受强风、暴雨、海水倒灌等极端天气影响。过去,乡镇电力供应主要依靠架空线路,台风期间易发生倒杆断线等故障,导致区域性停电,严重影响群众生产生活及应急保障工作,长期制约区域电网的防灾减灾能力。

为破解沿海配网防灾短板,海南电网公司2025年5月启动重点区域配网“一镇一缆”专项改造工程,投入超10亿元资金,对海口、三亚、儋州等10个沿海市县的111个镇区实施电网升级改造,系统性提升海南沿海区域电网防灾韧性。

作为海南电网重点防灾减灾民生工程,该项目采用统一规划、一体实施的建设模式,明确建设标准:各镇区高压站点至城镇核心区域,需配置至少两回10千伏供电线路,其中一回采用地下深埋电缆敷设。据了解,61个乡镇的电缆敷设路径根据保障需求、区域特点和负荷布局等因素,实施差异化设计。

“‘一镇一缆’就是为沿海乡镇铺设的地下电力生命线。”海南电网公司相关负责人解释,电缆入地可有效抵御台风、冰雹、雷击等自然灾害及外力破坏,遭遇台风天气时还能避免架空线路因杆塔倾倒、导线断裂引发的连锁故障,从源头上大幅降低故障发生率。同时,有利于通过环网转

供电等方式实现“先复电、后抢修”,有效缩短停电时间、缩小停电范围。

据介绍,参照国内其他沿海省区建设经验,完成电缆改造的乡镇在极端天气下,核心镇区停电时长有效缩短,电网抵御气象灾害的能力明显提升。

项目建设期间,海南电网公司联合属地住建、交通部门及乡镇政府成立联合专班,高效协调解决管线施工、道路开挖、用地统筹等难点问题。施工团队抢抓有利施工窗口期,分片区同步推进电缆敷设、设备安装、耐压调试等工作,有力保障项目高效落地。

目前,海南省已有73个乡镇完成“一镇一缆”改造。儋州、澄迈、定安、临高等4个市县23个乡镇项目正加快建设,计划9月底前全部投运。届时,海南沿海重点乡镇将建成覆盖全域的电缆防灾保障体系,为海南自贸港高质量发展提供坚实的电力支撑。

(宋印官 郭绍扬 陈克伟)

本报讯 6月26日,在油灯烛火、柴油机发电、风光储发电中度过70年的内蒙古呼伦贝尔奇乾乡,被大网电覆盖。

奇乾乡位于中俄边境,地处额尔古纳河畔、大兴安岭北部原始森林腹地,距额尔古纳市区380公里。

“这条线路穿越原始森林,重点保护林、永冻层、冰川带、沼泽地和山岩带,全长41.16公里。”施工方呼伦贝尔蒙东电力建设有限责任公司现场负责人宋宝庆感慨道,“700多基杆塔的杆坑、塔基、拉线坑是50多人从3月7日开工到到5月14日全线贯通的72天里,一个个硬‘啃’出来的。”

“工程施工难点是挖掘深1.9米的杆坑和深2.8米的拉线坑。这里的山地,几十厘米的土层下就是坚硬的岩石层、永冻层,一铲子下去就是一个白点。”回忆起施工过程,挖掘机司机小王印象深刻,“整个施工期间根本就不是在挖坑,而是在一点一点‘啃’。”

小王介绍,低强度合金钢材质的斗齿和高强度合金钢材质的单齿弯折、崩断是家常便饭,连斗齿的齿根、安装斗齿的铲斗口板都频繁地被震裂。“钩机经常因成了没牙的‘老虎’而停工,最顺利的时候,挖好一个坑要1小时左右,最艰难的时候一天十几个小时只能挖两三个坑。”斗齿和单齿短时间内成为消耗量很大的耗材,在他十几年的操作生涯中还是头一次。

现场施工负责人宋宝庆表示:“刚开始,因钩机断齿停工,我们就派人驾车拉着铲斗和断齿到130多公里外的镇区去焊接。但焊接和交通成本太高,往返时间也太长,只能买回一些斗齿和单齿作为备品备件,崩断后换下来在驻地直接进行堆焊和连接焊。即便这样,很多时候焊接修复速度也赶不上崩断速度,直接影响钩机作业。”

“距离施工人员驻地最近,能采购生活物资的莫尔道嘎镇在110公里之外,而且道路全是冰雪,只有稀少的通行车辆压出的车辙,车辙中间和两侧都是厚厚的冰雪,路况十分恶劣。”现场工程车、生活保障车辆司机坦言,遇到对面来车需要错车时,相向而行的两辆车要提前慢慢尝试着让行,车辆经常因避让原地侧滑甚至打转。“驻地的生活物资和一些工程材料都是驾驶员每次往返近5个小时,用湿透全身的冷汗换来的。”

4月19日中午,在白鹳岛通往奇乾乡的331林间国道边的施工地段,往施工现场运送材料的工程车顺便把大家的午餐从20公里外的驻地送过来。艰苦施工一上午的施工人員或蹲在路边、把树墩当餐桌,就地就餐,匆匆吃完立即开工。

线路投运时,参建的呼伦贝尔蒙东电力建设有限责任公司额尔古纳分公司现场负责人康志鹏及其他工程建设者们欣慰地说:“合闸送电时,看到奇乾乡军民鞭炮齐鸣地庆贺,我们所有的苦、累、难都值了。”

(王庆文 王爱国)

鏖战「啃」冰岩 网电送奇乾
——内蒙古最后一个「靠天用电」乡用上大网电